

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年11月4日 (04.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/095407 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G09G 3/28, 3/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015629

(22) 国際出願日: 2003年12月5日 (05.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-117082 2003年4月22日 (22.04.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社 (FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3丁目2番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小泉治男 (KOIZUMI,Haruo) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3丁目2番1号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 小野澤誠 (ONOZAWA,Makoto) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3丁目2番1号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP).

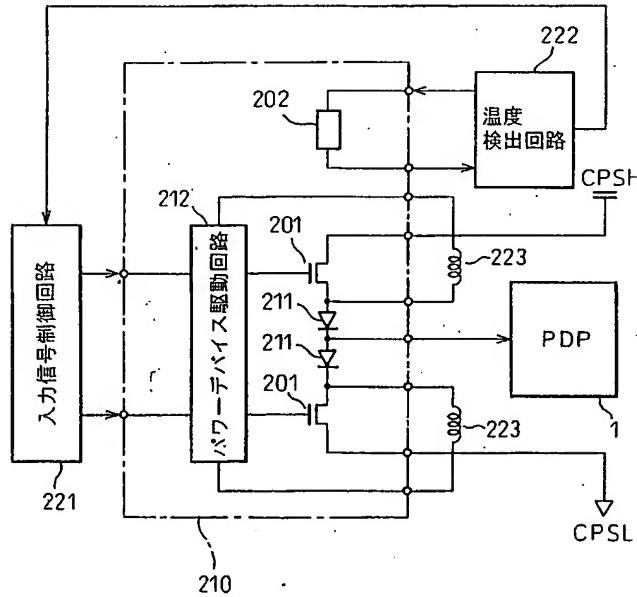
(74) 代理人: 青木篤, 外 (AOKI,Atsushi et al.); 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,

[続葉有]

(54) Title: PLASMA DISPLAY AND POWER MODULE

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイ装置およびパワーモジュール



221...INPUT SIGNAL CONTROL CIRCUIT  
212...POWER DEVICE DRIVE CIRCUIT  
222...TEMPERATURE SENSING CIRCUIT

(57) Abstract: A plasma display comprises a power module having power devices and temperature sensing means incorporated in the power module. The power module has the power devices each generating a drive signal for driving a plasma display panel according to the signal from input signal control means and the temperature sensing means for sensing the temperature of the power module. The temperature of the power module is controlled by feeding the temperature information collected by the temperature sensing means back to the input signal control means.

(57) 要約: プラズマディスプレイ装置は、複数のパワーデバイスを有するパワーモジュール、および、該パワーモジュールに内蔵された温度検出手段を有する。また、パワーモジュールは、入力信号制御手段からの信号に応じてプラズマディスプレイパネルを駆動し、前記プラズマディスプレイパネルの駆動信号を生成する複数のパワーデバイス、および、前記パワーモジュールの温度を検出する温度検出手段を有する。前記パワーモジュールの温度は、前記温度検出手段を用いて検出された温度情報を入力信号制御手段にフィードバックして制御される。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。